



BEZPEČNOSTNÍ KLAPKA SAFETY CHECK VALVE SICHERHEITSKLAPPE

C65.2 111 TYP 110 AG
C65.2 111 TYPE 110 AG
C65.2 111 TYP 110 AG

DN 400-500

Použití: Bezpečnostní klapka se používá pro plynová potrubí, aby ho uzavřela v případě zvednutí nebo poklesu tlaku po překročení nastavených hodnot. Jako pracovní médium jsou neagresivní plyny.

Max. pracovní tlak: Bezpečnostní klapky se vyrábí pro vypínací přetlaky 0,3 kPa až 50 kPa.

Max. pracovní teplota: 200 °C

Technický popis: Bezpečnostní klapka je svařované konstrukce. Klapky sestávají z tělesa, talíře, hřídele, páky, závaží a elektromagnetu. Při poklesu nebo stoupnutí tlaku plynu na stanovenou minimální nebo maximální hodnotu se přeruší el. proud v elektromagnetu, magnet se uvolní a páka se závažím uzavře talíř.

Ovládání: Samočinné pomocí páky a závaží. Závaží je v pracovní poloze drženo elektromagnetem.

Zkoušení: Na pevnost, nepropustnost, těsnost a funkčnost (5x otevřeno-zavřeno).

Připojení do potrubí: Přírubové

Montáž: Do vodorovného potrubí. Směr proudění média je označen na tělese šipkou.

Application: The safety check valve is designed to be used in piping systems for transportation of gases as a safety organ for closing it in case of pressure increase or decrease after the set values were exceeded. The service fluids are non-aggressive gases.

Max. working pressure: The valve is manufactured for tripping pressures from 0,3 kPa to 50 kPa.

Max. working temperature: 200 °C

Technical description: The valve has a welded design. The main parts of the valve are body, disk, shaft, lever, counterweight, electromagnet. In case of decrease of gas pressure down to the set minimum value or in case of increase of gas pressure up to the set maximum value, the electromagnet is de-energized and released and the lever with counterweight closes the disk.

Operation: Automatic, by the lever with counterweight. The counterweight is held by the electromagnet in service position.

Testing: Shell test, hydrostatic test, tightness test, function test (5 times opening and closing).

Connection to piping: Flanged ends

Installation: Into horizontal pipings only. The fluid flow direction is marked with an arrow on the valve body.

Anwendung: Die Sicherheitsklappe wird in Gasleitungen eingebaut um die Strömung des Mediums im Falle einer Überschreitung der Sollwerte zu unterbrechen. Die Sicherheitsklappe ist für nicht aggressive Gase bestimmt.

Höchstbetriebsdruck: Die Sicherheitsklappen werden für Auslösedrücke von 0,3 kPa bis 50 kPa hergestellt.

Höchstbetriebstemperatur: 200 °C

Technische Beschreibung: Die Sicherheitsklappe ist verschweißt ausgeführt. Sie besteht aus folgenden Teilen - Gehäuse, Klappe, Welle, Hebel, Gegengewicht. Bei Erhöhung oder Senkung des Gasdrucks auf den eingestellten maximalen oder minimalen Wert erfolgt die Schließung der Klappe durch das Auslösen des Elektromagneten.

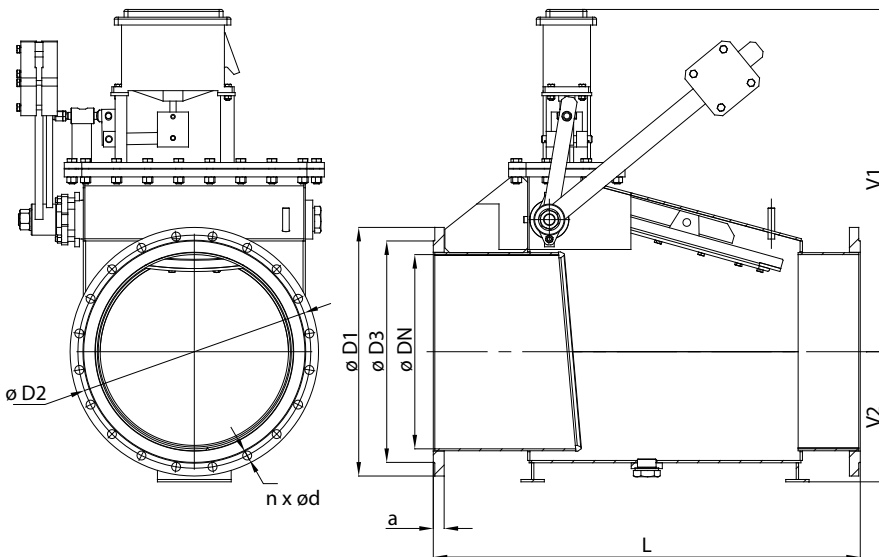
Betätigung: Selbsttätige Armatur mit Hebel und Gegengewicht. Das Gegengewicht wird in der Arbeitslage durch den Elektromagnet gehalten.

Prüfungen: Auf Festigkeit, Dichtheit und Funktionsfähigkeit (5x öffnen und schließen).

Anschluss an die Rohrleitung: Flanschenden.

Einbau: In horizontaler Position. Die Strömungsrichtung des Mediums ist mit einem Pfeil am Gehäuse gekennzeichnet.

Andere Maße oder Ausführungen auf Nachfrage.



Rozměrová tabulka / Dimension table / Maße

DN	L	V1	V2	D1	D2	D3	a	d	n	kg
250	600	475	205	375	335	312	22	18	12	90
400	900	775	285	535	495	465	28	23	16	225
500	1100	795	335	640	600	570	28	23	16	380

Jiné rozměry a úpravy nutno konzultovat. / Different dimensions and modifications is necessary consult. / Andere Maße auf Anfrage.